

Маркова Т.В., Снитко И.Д.
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск
markova_94@list.ru

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ НА ПРИНЦИПАХ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

The principles of "green economy" in the enterprises of the Republic of Belarus. Introduction of new technologies in enterprises. Implementation of environmental standards.

Термин «зеленая экономика» не получил однозначного определения, поскольку в настоящее время соответствующая концепция по-прежнему находится на стадии разработки. «Зеленой» является такая экономика, которая приводит к повышению благосостояния людей и укреплению социальной справедливости при одновременном существенном снижении рисков для окружающей среды и дефицита экологических ресурсов.

Прямое отношение к этой концепции имеет концепция эффективного использования ресурсов, поскольку переход к «зеленой» экономике зависит от решения двух смежных задач по поддержанию структуры и функций экосистем (устойчивость экосистем) и выявлению путей по сокращению использования ресурсов в производстве и потреблении, а также по сокращению их воздействия на окружающую среду (ресурсоэффективность).

Промышленность является доминирующим в Беларуси потребителем нефти (100 % потребления), природного газа (80 %), электроэнергии (47%), проката черных металлов (40%), деловой древесины (100%) и определяет ресурсоемкость всей экономики. Ввиду отсутствия на территории Беларуси большинства видов полезных ископаемых вопросы энергосбережения и снижения ресурсоемкости производимой добавленной

стоимости состоят перед промышленным комплексом особенно остро. В этих условиях переход к ресурсосберегающему типу развития, принятие принципов «зеленой экономики» служат залогом выживания промышленного производства Беларуси в международной конкурентной борьбе.

В период с 2000 по 2011 г. активная государственная политика по рациональному использованию материальных ресурсов принесла заметные результаты — материалоемкость промышленности снизилась на 10%, а энергоемкость сократилась с 49 до 40% с учетом существенного роста промышленного производства это является заметным положительным результатом.

Достигнутый эффект есть следствие целенаправленной политики снижения потребления материальных ресурсов именно в натуральном выражении. В результате потребление основных материальных ресурсов возрастало заметно медленнее, чем увеличивалась добавленная стоимость, а иногда, как в случае потребления сырой нефти и природного газа, сохранялось на одном уровне.

В очередной раз необходимо отметить активную роль государства в вопросе экономии материальных и особенно энергетических ресурсов. В этот период появилась ежегодная практика разработки и реализации программ по энергосбережению во всех отраслях промышленности, а так же реализация иных мер по экономии ТЭР. Широкое их распространение позволило не только повысить рентабельность, но и минимизировать вредное воздействие промышленного производства на окружающую среду.

Государственная экологическая политика в промышленности республики реализуется посредством совершенствования природоохранного законодательства, сертификации существующих производств и выпускаемой промышленной продукции на соответствие экологическим стандартам, создания на предприятиях систем управления окружающей средой. К настоящему времени в республике введены и действуют свыше 20 тыс. стандартов, соблюдение которых направлено на обеспечение экологической безопасности и безопасности потребителей товаров и услуг.

Маркова Т.В., Снитко И.Д. Ресурсосбережение на предприятии...

К приоритетным направлениям промышленной политики последних десяти лет следует отнести внедрение экологических стандартов, направленных на сведение к минимуму техногенного воздействия на окружающую среду, охрану здоровья и безопасность работников. Ярким примером служит внедрение на РУП «Беларуснефть» системы управления окружающей средой и обеспечение экологической безопасности, соответствующей требованиям стандарта ISO 14000 и регламентирующей деятельность по добыче нефти и газа, строительству скважин, производству электроэнергии. Реализуя заложенные в данной системе принципы природоохранной деятельности, предприятие постоянно реализует соответствующие мероприятия: осваивает прогрессивные способы бурения скважин, практикует захоронение отходов бурения в подземном хранилище, использует установки по улавливанию легких фракций углеводородов, уделяет внимание озеленению и благоустройству заводской территории. В 2008г. ОАО «Белшина» получило экологический сертификат, удостоверяющий адекватность системы управления окружающей средой, проектирования, разработки и производства пневматических шин для механических транспортных средств требованиям стандарта ISO 14000.

В рамках создания «зеленого» сектора экономики страна активно развивает биотехнологический сегмент промышленности. Рынок биотехнологических продуктов Беларуси ежегодно составляет порядка 400 млн. долл. США, при этом 20% рынка занимает продукция отечественного производства, и доля ее постоянно увеличивается. К настоящему времени освоено производство биологически активных добавок, кормового белка и ферментных препаратов, биологических средств защиты растений. Нарастает производство биодизельного топлива, выпуск которого в последние годы достиг 900 тыс. т, что фактически на 25% удовлетворяет потребность республики в дизельном топливе. В планах на ближайшее будущее: строительство биогазовых установок; создание производства средств диагностики, лечения и профилактики заболеваний человека на основе биотехнологических препаратов, производство новых биотехнологических средств защиты здоровья

животных и средств диагностирования вирусных, бактериальных и грибковых инфекционных заболеваний; строительство крупного дрожжевого производства, производства бактериальных заквасок и концентратов для молочной промышленности.

Библиографический список

1. Устойчивое развитие Республики Беларусь на принципах «зеленой» экономики : национальное сообщение / НИЭИ-М-ВА ЭКОНОМИКИ Республики Беларусь. — Минск, 2012. — 53с.

Масилевич Н.А., Водопьянова Т.П.
Белорусский государственный технологический университет, г. Минск
taniavod@ tut.by

БЕЛОВЕЖСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГИОН КАК ОБЪЕКТ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ

The article shows that the basis for allocation of Bialowieza ecoregion put signs, which include administrative-territorial location, composition of natural and man-made elements, purpose and legal regime of use and protection as an object of environmental, scientific, ecological and recreational and economic management.

«Зеленая» экономика в контексте устойчивого развития и ликвидации нищеты повысит способность государств рационально использовать природные ресурсы с меньшими последствиями для окружающей среды, повысит эффективность использования природных ресурсов и уменьшит количество отходов. Для этого необходимо принятие срочных мер по нерациональным моделям производства и потребления там, где